お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

⚠ 警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの		
禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。（火災・感電・落下の原因）	禁止	器具のすき間に金属類を差し込まない。（火災・感電の原因）

⚠ 注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの		
禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士の資格が必要です。（火災・感電の原因）	禁止	点灯中及び消灯直後の器具には触らない。（器具が高温のためやけどの原因）
禁止	光を直視しない。（長時間直視すると目を傷める原因）		

●照明器具には寿命が有ります。設置して８～１０年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
※使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯、年間３０００時間点灯です。
（ＪＩＳ　Ｃ　８１０５－１　解説による）

●本器具は周囲温度が３５℃以下で使用するよう設計してあります。真夏の日中、陽の当たる時間での点灯はしないでください。
高温での使用は短寿命、故障、発煙の原因となります。
●３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
●点検せずに長期間使用し続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

器具の清掃

⚠警告　電源スイッチを切ってから行う（感電の原因）

＜器具のお手入れについて＞
器具の汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分が残らないようによくしぼった水拭き用の柔らかい布で仕上てください。
シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、アルカリ性洗剤、薬品などは使用しないでください。

⚠注意
点灯中及び消灯直後の器具には触らない。（高温のためやけどの原因）

知っておいていただきたいこと

○点灯、消灯時にカバー、反射板の収縮・膨張により、きしみ音が発生する場合がありますが、異常ではありません。

保証について

■無償修理
照明器具の商品納入日より１年間、また照明器具に内蔵されているＬＥＤ光源・電源ユニットは３年間です。

■無償提供
ＬＥＤ光源・電源ユニットの故障による不点灯不具合につきましては、代替商品またはＬＥＤ光源・電源ユニットを５年間無償提供させていただきます。

※保証期間と保証内容についての詳細はカタログを参照ください。

お　願　い

●ＬＥＤにはバラツキがあるため、器具内の個々のＬＥＤや同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

異常時の処置

⚠警告
煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。（火災・感電の原因）
煙が出なくなるののを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

この説明書は、再生紙を使用しています。

三菱電機株式会社
連絡先 三菱電機照明株式会社
〒２４７－００５６　神奈川県鎌倉市大船２－１４－４０
ＴＥＬ（０４６７）４１－２７２９（営業本部）
ＴＥＬ（０４６７）４１－２７７３（品質保証部サービス課）

MITSUBISHI

三菱 ＬＥＤ 照明器具

ＮＰ９１５１　Ｅ７６３Ｚ９０５Ｈ５１

保管用

このたびは三菱照明器具をお買い上げいただきましてありがとうございます。

街路灯器具

形名　ＥＬ－Ｍ６０００Ｎ／Ｋ　ＡＨＪ（固定出力形）　ＥＬ－Ｍ６０００Ｎ／Ｓ　ＡＨＪ（固定出力形）
ＥＬ－Ｍ６０００Ｌ／Ｋ　ＡＨＪ（固定出力形）　ＥＬ－Ｍ６００１Ｎ／Ｋ　ＡＨＪ（固定出力形）
ＥＬ－Ｍ３０００Ｎ／Ｋ　ＡＨＪ（固定出力形）　ＥＬ－Ｍ３０００Ｎ／Ｓ　ＡＨＪ（固定出力形）
ＥＬ－Ｍ３０００Ｌ／Ｋ　ＡＨＪ（固定出力形）　ＥＬ－Ｍ３０００Ｌ／Ｓ　ＡＨＪ（固定出力形）
ＥＬ－Ｍ３００１Ｎ／Ｋ　ＡＨＪ（固定出力形）　ＥＬ－Ｍ３００１Ｌ／Ｋ　ＡＨＪ（固定出力形）

取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。
また、アフターサービスもできません。
○電源周波数５０Ｈｚ、６０Ｈｚ共用型ですから、日本国どこでも使用できます。

施工者さまへ

○施工前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取り付け工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、⚠警告 、⚠注意 の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

絶対に行わないでください。	必ず指示に従い行ってください。

⚠ 警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの		
禁止	引火する危険のある雰囲気で使わない。（ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない。）（火災の原因）	厳守	施工は電気工事士の有資格者が「電気設備の技術基準」・「内線規程」に従い行う。
禁止	器具取付の際は電線を挟まない。（絶縁不良により感電・火災の原因）	厳守	器具の取付けは重量に耐える所に取り付ける。（落下の原因）
禁止	風速６０ｍ／ｓを超える強風が吹く恐れのある場所では使用しない。（カバーや取付金具が破損し落下の原因）	厳守	器具の取付けは取扱説明書に従い行う。（不確実な取付けは、落下・火災・感電の原因）
禁止	配線工事の際、電線の絶縁体にキズを付けない。（絶縁破壊により感電・火災の原因）	厳守	電源の接続は取扱説明書に従い行う。（接続が不完全な場合は、絶縁不良により火災の原因）

⚠ 注意	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの		
禁止	高温（３５℃を超える）、粉じん、強い振動・衝撃のある場所で使わない。（落下・感電・火災の原因）	禁止	電源は表示された電源電圧以外では使わない。（火災・感電の原因）
禁止	腐食性ガスの出る場所で使わない。（劣化による落下の原因）	禁止	下向照射専用器具です。（指定以外の取付けは、器具落下・火災・感電の原因）
禁止	浴室や屋内プールなどの湿気の多い場所では使わない。（火災・感電の原因）	禁止	海上や臨海部などの塩害地域では使わない。（腐食による落下の原因）
禁止	積雪地域では除雪を行う。（器具破損により落下の原因）	禁止	つららが発生する場所に取付けない。（つらら落下による怪我の原因）

お願い

■周辺温度は－２５～３５℃の範囲で使用してください。
■温泉地など、腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。不点灯や照度低下等の不具合が発生することが有ります。

仕様

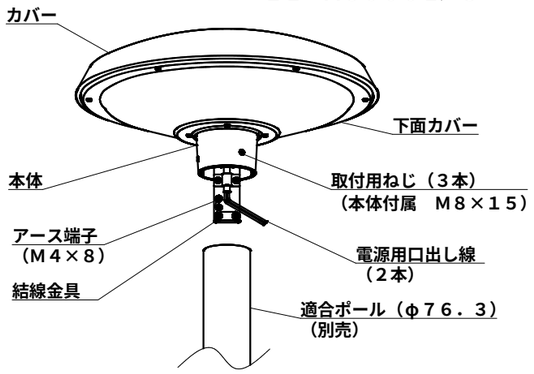
形名	定格電圧	周波数	入力電流			消費電力		
			100V	200V	242V	100V	200V	242V
EL−M6000N／K EL−M6000N／S EL−M6001N／K	AC100−242V	50／60Hz	0.74A	0.36A	0.36A	73W	71W	71W
EL−M6000L／K	AC100−242V	50／60Hz	0.74A	0.36A	0.36A	73W	71W	71W

形名	定格電圧	周波数	入力電流			消費電力		
			100V	200V	242V	100V	200V	242V
EL−M3000N／K EL−M3000N／S EL−M3001N／K	AC100−242V	50／60Hz	0.37A	0.18A	0.18A	37W	36W	36W
EL−M3000L／K EL−M3000L／S EL−M3001L／K	AC100−242V	50／60Hz	0.37A	0.18A	0.18A	37W	36W	36W

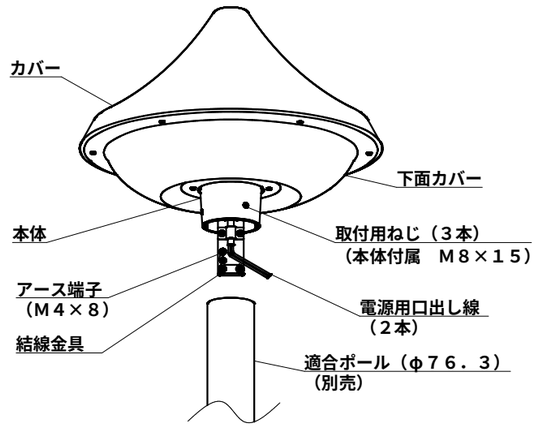
各部のなまえと取付けかた

⚠警告　器具の取付けは取扱説明書に従い行う。　（不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因）

EL−M6000N／K　EL−M3000N／K
EL−M6000N／S　EL−M3000N／S
EL−M6000L／K　EL−M3000L／K
EL−M3000L／S



EL−M6001N／K　EL−M3001N／K
EL−M3001L／K



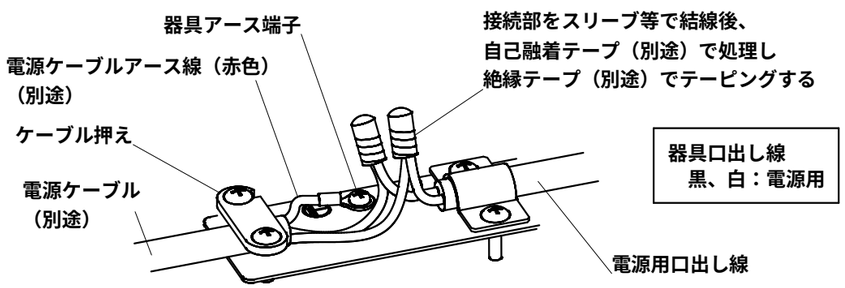
器具の取付けかた

1．電源ケーブルとアース線を結線する。

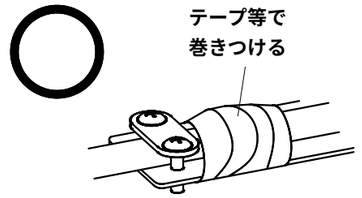
（1）ポールの長さに合った、電源ケーブルを準備してください。
　　電源ケーブルは1．25mm^2 または2．0mm^2 の3芯キャブタイヤケーブル（2PNCT）をご使用ください。
（2）器具のアース端子を使用してD種（第3種）接地工事を行ってください。
（3）電源ケーブルはケーブルのシース部をケーブル押えでしっかりと固定してください。
（4）ケーブルの押え量はケーブルの外径の1／4程度としてください。
（5）電源ケーブルと口出し線の接続は、電気設備技術基準省令第7条に従い、
　　圧着端子・スリーブ等を用いて確実に行ってください。
（6）接続部は、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、
　　十分に絶縁・防水処理をしてください。

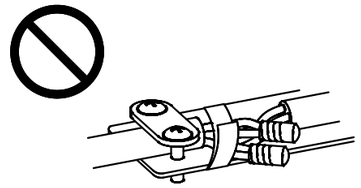
⚠警告
アース工事を確実に行う。
不完全な場合は、感電の原因

⚠警告
接続が不完全な場合、
感電・火災の原因



（7）圧着スリーブ等で結線後テーピングで十分に絶縁処理したのち電源ケーブル及び口出し線の挟み込みを防止するため、余った線を結線金具にテープ等で固定してください。





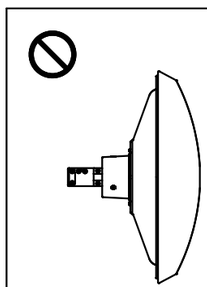
2．器具をポールに取り付ける。

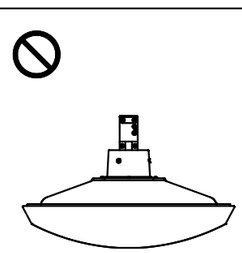
（1）電源ケーブルをポール内に挿入してください。
（2）器具をポールに差し込んでください。
　　電源ケーブルの挟み込みに注意してください。
（3）器具取付用ねじを均等に締め付けてください。（3箇所）
　　（推奨締めつけトルクM8：15N・m）

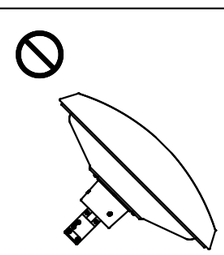
⚠警告
取付が不完全な場合は、
漏電・感電・落下の原因

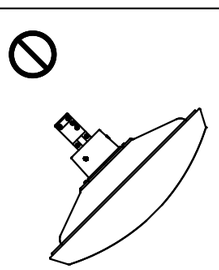
■取り付け方向

器具は、上向き方向のみ取付可能です。下図の方向には取り付けないでください。


横向き


下向き


斜め上向き


斜め下向き

⚠警告
取付が不完全な場合は、
漏電・感電・落下の原因